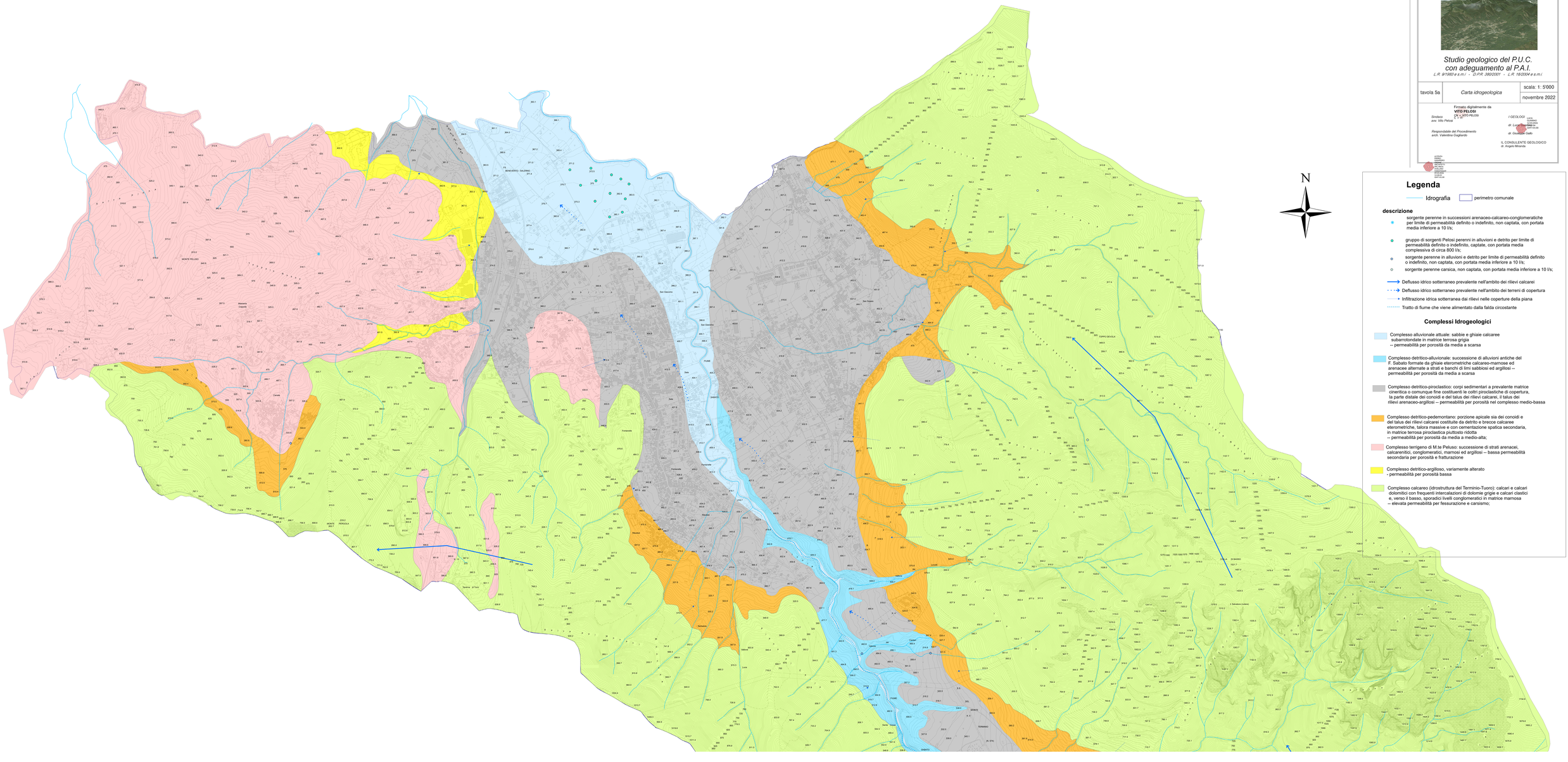


Comune di Serino
(provincia di Avellino)

Studio geologico del P.U.C. con adeguamento al P.A.I.

L.R. 9/1983 e s.m.i. - D.P.R. 380/2001 - L.R. 16/2004 e s.m.i.

tavola 5a	*Carta idrogeologica*	scala: 1: 5'000
		novembre 2022

Firmato digitalmente da
VITO PELOSI
CN = VITO PELOSI
C = IT

Sindaco
avv. Vito Pelosi

Responsabile del Procedimento
arch. Valentina Gagliardo

I GEOLOGI
LUCA CUSANO
dr. Luca Cusano
GIUSEPPE GIALLO
dr. Giuseppe Giallo

IL CONSULENTE GEOLOGICO
dr. Angelo Miranda

Legenda

Idrografia

perimetro comunale

descrizione

- sorgente perenne in successioni arenaceo-calcareo-conglomeratiche per limite di permeabilità definito o indefinito, non captata, con portata media inferiore a 10 l/s;
- gruppo di sorgenti Pelosi perenni in alluvioni e detrito per limite di permeabilità definito o indefinito, captate, con portata media complessiva di circa 800 l/s;
- sorgente perenne in alluvioni e detrito per limite di permeabilità definito o indefinito, non captata, con portata media inferiore a 10 l/s;
- sorgente perenne carsica, non captata, con portata media inferiore a 10 l/s;

Deflusso idrico sotterraneo prevalente nell'ambito dei rilievi calcarei

Deflusso idrico sotterraneo prevalente nell'ambito dei terreni di copertura

Infiltrazione idrica sotterranea dai rilievi nelle coperture della piana

Tratto di fiume che viene alimentato dalla falda circostante

Complessi Idrogeologici

Complesso alluvionale attuale: sabbie e ghiaie calcaree subarrotondate in matrice terrosa grigia
-- permeabilità per porosità da media a scarsa

Complesso detritico-alluvionale: successione di alluvioni antiche del F. Sabato formate da ghiaie eterometriche calcareo-marnose ed arenacee alternate a strati e banchi di limi sabbiosi ed argillosi --
permeabilità per porosità da media a scarsa

Complesso detritico-piroclastico: corpi sedimentari a prevalente matrice cineritica o comunque fine costituenti le coltri piroclastiche di copertura, la parte distale dei conoidi e del talus dei rilievi calcarei, il talus dei rilievi arenaceo-argillosi -- permeabilità per porosità nel complesso medio-bassa

Complesso detritico-pedemontano: porzione apicale sia dei conoidi e del talus dei rilievi calcarei costituite da detrito e breccie calcaree eterometriche, talora massive e con cementazione spatica secondaria, in matrice terrosa piroclastica piuttosto ridotta
-- permeabilità per porosità da media a medio-alta;

Complesso terrigeno di M.te Peluso: successione di strati arenacei, calcareitici, conglomeratici, marnosi ed argillosi -- bassa permeabilità secondaria per porosità e fratturazione

Complesso detritico-argilloso, variamente alterato
- permeabilità per porosità bassa

Complesso calcareo (idrostruttura del Terminio-Tuoro): calcari e calcari dolomitici con frequenti intercalazioni di dolomie grigie e calcari clastici e, verso il basso, sporadici livelli conglomeratici in matrice marnosa
-- elevata permeabilità per fessurazione e carsismo;